mentionné dans la « Flore d'Auvergne » du frère Héribaud; 3° *Notochlæna Marantæ* R. Br., Maurs, bords de la Veyre, 14 avril 1909, cette rare Fougère des régions méridionales était connue dans la Haute-Vienne et l'Aveyron, la station de Maurs est intermédiaire aux deux précédentes.

Les Salicacées chinoises

(Suite et fin)[1];

PAR Mgr H. LÉVEILLÉ.

1. S. **alba** L. *Sp. Pl.*, ed. 1, p. 1021.
Chine septentrionale; Kiang-Sou; Yun-Nan; Archipel Chusan.

2. S. **andropogon** Lévl., *in* Fedde *Repertorium*, III, 1906, p. 21.
Kouy-Tcheou.

3. S. **angiolepis** Lévl., *Ibid.*, p. 22.
Kouy-Tcheou.

4. S. **anisandra** Lévl., *Ibid.*
Kouy-Tcheou.

5. S. **babylonica** L. *Sp. Pl*,. ed. 1. p. 1017.
Pé-Tché-Li, Tchin-King; Chantong; Kiang-Sou; Tché-Kiang; Hou-Pé; Chen-Si; Yun-Nan; Archipel Chusan.

6. S. **Biondiana** Seemen, *in* Beibl. zu Botan. Jahrbüch., n° 82, XXXVI (1905), p. 32.
Chen-Si.

7. S. **Bockii** Seemen, Engl. Jahrbüch., XXIX (1900), p. 278.
Seu-Tchouen.

8. S. **Camusi** Lévl., Bull. Soc. Agr. Sc. Arts Sarthe, 2e série, XXXI (1904), p. 326.
Kouy-Tcheou.

Capsulæ subsessiles, tomentosæ, oblongæ; stylo brevi; stigmata 2 brevissima, paulo emarginata.

9. S. **cantoniensis** Hance, Journ. of Bot., 1868, p. 48.
Kouang-Tong.

10. S. **Caprea** L. *Sp. Pl.*, ed. 1, p. 1020.
Chen-Si; Pé-Tché-Li; Corée.

1. Voir plus haut, p. 285.

11. **Salix Cavaleriei** Lévl. nov. sp.

Affinis *S. Yunnanensi* cujus tamen non est forma feminea. Squama enim valde differt. Folia opaca, illa surculorum lanceolata, petiolis, rachibus et nervis hispido-villosis; stipulæ triangulares, cordatæ, dentatæ; achænium ovoideum, glabrum; pedicello squamam duplo superante; squama brunnescens, obtusa, margine ciliata, dorso glabrescens; stigmata 2 sessilia, lobata.

Yun-Nan-Sen, pagode de He-Long-Tan, 19 mars 1905, 11 avril 1906, n°s 658, 669 (*F. Ducloux*).

A *S. triandra* et *S. polyandra* differt achænio conspicue stipitato.

12. **S. cinerea** L., *Sp. Pl.*, 1449.

Mandchourie; Corée.

13. **S. Daltoniana** Anders., Journ Linn. Soc., IV, p. 49.

Yun-Nan.

Var. ***Franchetiana*** Burkill, *Enum. of Pl. of China*, II, p. 528.

Seu-Tchouen.

14. **S. daphnoides** Vill. *Delph.*, III, p. 765.

Tchin-King.

15. **S. densifoliata** Seemen, Beibl zu Botan. Jahrbüch., XXI (1896), 53, p. 57.

Chen-Si.

16. **S. dictyoneura** Seemen, Engler Jahrbüch., XXIX (1900), p. 275.

Seu-Tchouen.

17. **S. dodecandra** Lévl., Bull. Soc. bot. Fr., 1905.

Kouy-Tcheou.

18. **S. Duclouxii** Lévl. nov. sp.

Rami fulvo-tomentosi, striati; folia minima, 12-15 mm. × 4-5 mm., lanceolato-linearia, fulvo-tomentosa vel villosa, sessilia, conferta, obtusa, remotissime et inconspicue denticulata, margine revoluta (in planta mascula folia sunt albescentia et glabrescentia); amenta mascula sessilia, densa, 2 cm. longa, 5 mm. lata; stamina 2, filamentis coalitis squama duplo longioribus, antheris autem liberis; squama linearis, fulva, barbata, barba squamam excedente; amenta feminea pedunculata, bracteolata; achænio sessili, compresso, triangulari, capselliformi, laxe villoso; stylo nullo; stigmata 2, reflexa bifida.

Yun-Nan : Yun-Nan-Sen, vallons; 23 juillet 1905; n° 670 (*F. Ducloux*).

Var. ***Kouytchensis*** nov. var.

Folia dentibus confertis, petalis glabrescentibus.

Kouy-Tcheou : bord de la rivière de Ouen-Tsen-Kiao (Kouy-Tin), 23 nov. 1902; n° 728 (*Jul. Cavalerie*).

19. **S. elegans** Wall., *Cat.* 3699.
Yun-Nan.

20. **S. erioclada** Lévl., *in* Fedde *Repertorium*, III (1906), p. 22.
Kouy-Tcheou.

21. **S. eriophylla** Anders., Journ. Linn. Soc., IV, p. 48.
Hou-Pé; Yun-Nan.

22. **S. Fargesii** Burkill, *Enum. of Plants of China*, II, p. 528.
Seu-Tchouen.

23. **S. floccosa** Burkill, *Ibid.*
Yun-Nan.

24. **S. glandulosa** Seemen, Beibl. zu Botan. Jahrbüch., XXI (1896), 53, p. 55.
Corée; Mandchourie.

25. **S. Henryi** Burkill, *Enum. of Plants of China*, II, p. 530. (*S. heterochroma* Seemen).
Hou-Pé; Seu-Tchouen.

26. **S. hypoleuca** Seemen, Beibl. zu Botan Jahrbüch., XXXVI (1905), 82, p. 31.
Chen-Si.

27. **S. koreensis** Anders., *in* DC. *Prodr.*, XVI, 2, p. 271.
Corée.

28. **S. Lindlyeana** Wall., *Cat.*, 3697.
Yun-Nan.

29. **S. longiflora** Anders., Journ. Linn. Soc., IV, p. 50.
Pé-Tché-Li; Hou-Pé, Seu-Tchouen; Yun-Nan.
Var. *albescens* Burkill, *Enum. of Plants of China*, II, p. 530.
Seu-Tchouen.

30. **S. magnifica** Hemsl., *in* Bull. of Miscell. Informat. R. bot. Gard. Kew, 1906, 5, p. 163.
Seu-Tchouen.

31. **S. Maximocwizii** Kom., *Fl. Mandshuriæ*, t. II. pars 1, p. 25.
Corée.

32. **S. Mesnyi** Hance, Journ. of Bot., 1882, p. 38.
Kiang-Sou; Tché-Kiang; Kiang-Si; Hou Pé; Yun-Nan; Kouang-Tong; Formose.

33. **S. microphyta** Franch. *Pl. David.*, II, p. 121.
Seu-Tchouen.

34. **Salix moupinensis** Franch. *Ibid.*, p. 120.
Seu-Tchouen.

35. S. **multinervis** Franch et Savat. *Enumer. Plant. Japon.*, II, p. 504.
Corée.

36. S. **myrtilloïdes** L. *Sp. Pl.*, 1019.
Corée.

37. S. **obscura** Anders., DC. *Prodr.*, XVI, 1, p. 269.
Seu-Tchouen.

38. S. **oreophila** Hook. *ex* Anders., *in* Journ. Linn. Soc., IV, p. 57.
Seu-Tchouen; Yun-Nan.

39. S. **pachyclada** Lévl., *in* Fedde *Repertorium*, III (1906), p. 22.
Kouy-Tchéou.

40. S. **pentandra** L. *Sp. Pl.*, ed. 1, p. 1016.
Yun-Nan.

41. S. **phylicifolia** L., *Ibid.*
Pé-Tché-Li; Yun-Nan.

42. S. **polyandra** Lévl., Bull. Soc. Agr. Sc. Arts Sarthe, 2e sér., XXXI (1994), p. 325.
Yun-Nan.

43. S. **purpurea** L. *Sp. Pl.*, ed. 1, p. 1017.
Tchin-King; Chan-Tong.
Var. *stipularis* Franch. *Pl. David*, I, p. 284.
Pé-Tché-Li.

44. **S. Pyi** Lévl. nov. sp.

Rami tetragoni, glabri; folia juniora pubescentia, lanceolata, denticulata, acuminata, utrinque viridia; flores folia antecedentes; amenta mascula tantum visa subsessilia, 2-3 foliis suffulta, densiflora; stamina patentia 8 inæqualia, brevia, squamam tamen duplo superantia; squama ovata, obtusa, brunnea, dorso glabra, margine ciliata, intus villosa.

Yun-Nan : Yun-Nan-Sen; vallons du Tchong-Chan, 21 févr. 1906 (*F. Ducloux*).

45. S. **Rosthornii** Seemen, Engler's Bot. Jahrbücher, XXIX (1900), p. 276.
Seu-Tchouen.

46. S. **sikkimensis** Anders., *in* DC. *Prodr.*, XVI, 2, p. 269.
Yun-Nan.

47. S. **Siuzevii** Seemen, *in* Fedde *Repertorium*, V (1908), p. 17.
Mandchourie.

48. **S. spathulifolia** Seemen, Beibl. zu Bot. Jahrbüch., XXXVI (1905), 82 p. 31.
Chen-Si.

49. **S. subpycnostachya** Burkill, *Enum. of Plant. of China*, II, 532.
Seu-Tchouen.

50. **S. tetrasperma** Roxb., *Cor. Pl.*, I, p. 66.
Yun-Nan : Kouang-Tong; Kouang-Si; Formose.

51. **S. Thunbergiana** Blume *ex* Anders., *in* DC. *Prodr.*, XVI, 2, p. 271.
Thin-King; Corée.

52. **S. triandra** L. *Sp. Pl.*, ed. 1, p. 1016.
Pé-Tché-Li; Chan-Tong.

53. **S. vagans** Anders. *Salic. bor. Amer.*, 121.
Corée.

54. **S. variegata** Franch. *Pl. David.*, II, p. 120.
Thibet oriental.

55. **S. viminalis** L. *Sp. Pl.*, ed. 1, p. 1021.
Mandchourie.

56. **S. Wallichiana** Anders., *in* Act. Holm. 1850, p. 447.
Hou-Pé; Chen-Si; Seu-Tchouen; Archipel Chusan.

57. **S. Warburgii** Seemen, Engl. Jahrb., XXIII, Beibl., 57, p. 42.
Formose.

58. **S. Wilsoni** Seemen, Beibl. zu Bot. Jahrbüch., XXXVI (1905), 82, p. 28.
Hou-Pé.

59. **S. yunnanensis** Lévl. nov. sp.

Rami brunnei, glabri, rugosi, angulati, folia petiolata, utrinque viridia, pellucida, floribus coætanea, ovalia, adulta, glaberrima, denticulata; amenta mascula elegantia, gracilia, 4 cm. longa, 10-12 mm. lata, rachi lanata; stamina patentia 7, rarius 5-8, squama duplo longiora; squama dorso glabra, margine villosa, barbata, binervata, ad apicem bifida.

Yun-Nan : Yun-Nan-Sen : plaines, 4 avril 1906 ; n° 653 (*F. Ducloux*).

S. polyandræ et *S. pentandræ* affinis a quibus squama bifida et brunnea bene differt.

Salices japonicæ novæ.

Salix hamatidens Lévl. nov. sp.

Rami triste brunnei, glabri; folia lanceolata, glabra, petiolata, acuta, subtus pallidiora, conferte hamato-dentata; amenta feminea gracilia,

laxiflora, 5 cm. × 6-7 mm., pedunculata, pedunculo bracteato; squamæ 3-nerviæ, glaberrimæ, truncatæ vel erosæ, capsulam superantes; capsulæ glabræ, ovato-fusiformes, pedicellatæ; stylus brevissimus; stigmata crassa, patentia, emarginata.

Insula Yezo, secus aquas Sapporo, 13 juin 1908; n°s 263, 264 (*Urb. Faurie*).

Salix sapporoensis Lévl. nov. sp.

Rami lucidi, atropurpurei; folia atroviridia, glaberrima, anguste lanceolata, obscure dentata; amenta 4-6 cm. × 5 mm., cylindrica, sublaxiflora; squamæ brunneæ, glabræ, obtusæ, capsulis breviores; capsulæ piriformes, sessiles, velutino-villosæ; stylus brevissimus; stigmata cruciata.

Insula Yezo, secus aquas Sapporo, 13 juin 1908; n°s 262, 266, 268 (*Urb. Faurie*).

A *S. Gilgiana* capsula sessili, a *S. lasiogyne* stigmatibus cruciatis recedit.

Salix korsakoviensis Lévl. nov. sp.

Rami robusti, lucidi, striati, folia adulta læte viridia, lanceolata, nervo primario purpureo prominente, supra lucida, subtus pallidiora, glaberrima, crenata, petiolata, acuminata; amenta mascula cylindrica, stamina 2, squama parva obtusissima, valde barbata, multo longiora, barba squamam æquante; amenta feminea augusta, densa, 4 cm. × 3 mm., squama parva, obtusissima, valde barbata (barba illam æquante) dimidiam capsulæ partem æquans; capsula lanata, ovata, stipitata; stylus longus, capsulam æquans, gracilis; stigmata bifida, gracilia.

Insula Sagalien : Korsakof secus aquas, juin 1908; n°s 274, 276 (*Urb. Faurie*).

Salix cardiophylla Trautt. et Mey. (*Species adhuc incomplete nota*).

Rami nodosi, purpurascentes, lucidi; folia atroviridia, ovalia, petiolata, acuminata, glabra, ad basim rotundata vel attenuata, fere numquam cordata (unde nomen infaustum); amenta mascula pedunculata, elongata, 9-10 cm. × 6-7 mm., densa; stamina 8-4 longiora; squama glabra striata et obtusa vel truncata; amenta feminea 9-10 cm. longa, 5 mm. lata, præsertim ad basim laxiflora; squama ovata, obtusa, glabra, striata, capsulam æquans; stylus furcatus, brevissimus, interdum usque ad basim fissus; stigmata fragilia, conspicue bifida.

Insula Yezo, secus torrentes Sapporo, 14 juin 1908; n°s 251, 253 (*Urb. Faurie*).